

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 074/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2017

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
ZM 866

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	9561 x 9540
Golongan varietas	:	Hibrida
Tinggi tanaman	:	165,68 – 193,79 cm
Bentuk penampang batang	:	Membulat
Diameter batang	:	2,34 – 2,58 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS 137 C)
Bentuk daun	:	Bangun pita
Ukuran daun	:	Panjang 76,07 – 92,68 cm; Lebar 8,9 – 13,14 cm
Warna daun	:	Hijau gelap (RHS 137 A)
Bentuk malai (tassel)	:	Semi tegak
Warna malai (anther)	:	Hijau kuning (RHS 145 C)
Warna rambut	:	Hijau kuning (RHS 145 C)
Umur berbunga	:	Malai : 48 – 57 hari setelah tanam; Rambut : 50 – 56 hari setelah tanam
Umur panen	:	64 – 74 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang 17,93 – 21,28 cm; Diameter 4,57 – 5,39 cm
Warna tongkol	:	Kuning cerah (RHS 15 D)
Bentuk biji	:	Seperti gigi (dent)
Warna bagian bawah biji	:	Putih
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	13,22 – 15,03 °brix
Jumlah baris biji	:	16 – 18 baris
Berat 1.000 biji	:	159,61 gram
Berat per tongkol	:	349,52 – 442,4 gram (dengan klobot); 278,1 – 361,08 gram (tanpa klobot)
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	:	508,66 – 659,76 gram
Daya simpan pada suhu 25 - 30°C	:	4 – 9 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	:	41,66 – 45,82 ton
Populasi per hektar	:	96.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	14,70 – 15,95 ton
Penciri utama	:	Bentuk malai tegak, bentuk tongkol silindris, dan pola baris biji lurus
Keunggulan varietas	:	Umur panen genjah dan potensi hasil tinggi
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran rendah

Pemohon : PT. Benih Citra Asia
Pemulia : Dede Wawan Setiawan, S.Si; Aris
Munandar, SP, MP
Peneliti : M. Basroni, SP; Yunus Hari Hala, Hajar
Nur Pridian

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO